

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/00852

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 1580205	A	05-09-1969	DE 1755152 A1	15-07-1971
			GB 1222964 A	17-02-1971
			IE 31865 B1	24-01-1973
			US 3532147 A	06-10-1970
DE 655071	C	12-03-1941	NONE	
FR 2715891	A	11-08-1995	DE 4403662 A1	10-08-1995
			FR 2715891 A1	11-08-1995
			JP 7309105 A	28-11-1995
WO 9835842	A	20-08-1998	FR 2759323 A1	14-08-1998
			AU 735104 B2	28-06-2001
			AU 6295098 A	08-09-1998
			BR 9807204 A	23-05-2000
			CN 1250413 T	12-04-2000
			WO 9835842 A1	20-08-1998
			EP 1007378 A1	14-06-2000
			JP 2001511733 T	14-08-2001
			NO 993743 A	08-10-1999
			PL 336389 A1	19-06-2000

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 02/00852

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 B60C11/13 B60C11/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 1 580 205 A (THE DUNLOP CO. LTD.) 5 September 1969 (1969-09-05) the whole document	1, 3, 4, 6, 8
A	DE 655 071 C (E. MÜLLER) 12 March 1941 (1941-03-12) the whole document	1, 3, 5, 8
A	FR 2 715 891 A (UNIROYAL ENGLEBERT GMBH) 11 August 1995 (1995-08-11) page 7, line 21 - line 28 page 8, line 30 - page 9, line 14 page 12, line 1 - line 8; figures 1-6, 17A, 17B	1, 8
A	WO 98 35842 A (GARNIER DE LABAREYRE BERTRAND ; MERINO LOPEZ JOSE (FR); MICHELIN &) 20 August 1998 (1998-08-20)	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 June 2002

Date of mailing of the international search report

04/07/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Baradat, J-L

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/00852

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 1580205	A	05-09-1969	DE 1755152 A1	15-07-1971
			GB 1222964 A	17-02-1971
			IE 31865 B1	24-01-1973
			US 3532147 A	06-10-1970
DE 655071	C	12-03-1941	NONE	
FR 2715891	A	11-08-1995	DE 4403662 A1	10-08-1995
			FR 2715891 A1	11-08-1995
			JP 7309105 A	28-11-1995
WO 9835842	A	20-08-1998	FR 2759323 A1	14-08-1998
			AU 735104 B2	28-06-2001
			AU 6295098 A	08-09-1998
			BR 9807204 A	23-05-2000
			CN 1250413 T	12-04-2000
			WO 9835842 A1	20-08-1998
			EP 1007378 A1	14-06-2000
			JP 2001511733 T	14-08-2001
			NO 993743 A	08-10-1999
			PL 336389 A1	19-06-2000

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

**NOTIFICATION RELATIVE  
A LA PRESENTATION OU A LA TRANSMISSION  
DU DOCUMENT DE PRIORITE**

(instruction administrative 411 du PCT)

Destinataire:

DIERNAZ, Christian  
Michelin & Cie  
Service SGD/LG/PI-LAD  
F-63040 Clermont-Ferrand 09  
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année) 17 mai 2002 (17.05.02)	<b>NOTIFICATION IMPORTANTE</b>
Référence du dossier du déposant ou du mandataire P10-1310CHDH	
Demande internationale no PCT/EP02/00852	
Date de publication internationale (jour/mois/année) Pas encore publiée	
Date du dépôt international (jour/mois/année) 28 janvier 2002 (28.01.02)	
Date de priorité (jour/mois/année) 29 janvier 2001 (29.01.01)	
Déposant SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN etc	

1. La date de réception (sauf lorsque les lettres "NR" figurent dans la colonne de droite) par le Bureau international du ou des documents de priorité correspondant à la ou aux demandes énumérées ci-après est notifiée au déposant. Sauf indication contraire consistant en un astérisque figurant à côté d'une date de réception, ou les lettres "NR", dans la colonne de droite, le document de priorité en question a été présenté ou transmis au Bureau international d'une manière conforme à la règle 17.1.a) ou b).
2. Ce formulaire met à jour et remplace toute notification relative à la présentation ou à la transmission du document de priorité qui a été envoyée précédemment.
3. Un astérisque(\*) figurant à côté d'une date de réception dans la colonne de droite signale un document de priorité présenté ou transmis au Bureau international mais de manière non conforme à la règle 17.1.a) ou b). Dans ce cas, l'attention du déposant est appelée sur la règle 17.1.c) qui stipule qu'aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité avant d'avoir donné au déposant la possibilité de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.
4. Les lettres "NR" figurant dans la colonne de droite signalent un document de priorité que le Bureau international n'a pas reçu ou que le déposant n'a pas demandé à l'office récepteur de préparer et de transmettre au Bureau international, conformément à la règle 17.1.a) ou b), respectivement. Dans ce cas, l'attention du déposant est appelée sur la règle 17.1.c) qui stipule qu'aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité avant d'avoir donné au déposant la possibilité de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.

Date de prioritéDemande de priorité n°Pays, office régional ou  
office récepteur selon le PCTDate de réception du  
document de priorité

29 janv 2001 (29.01.01) 01/01269

FR

15 avri 2002 (15.04.02)

Bureau international de l'OMPI  
34, chemin des Colombettes  
1211 Genève 20, Suisse

no de télécopieur (41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé:

Lazar Joseph PANAKAL

no de téléphone (41-22) 338.83.38

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

05 JUL. 2002

HSC

↓

CHD

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
L'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

## PCT

**NOTIFICATION DE LA RÉCEPTION  
DE LA DEMANDE D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE  
INTERNATIONAL PAR L'ADMINISTRATION  
COMPÉTANTE CHARGÉE DE L'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

(règles 59.3.e) et 61.1.b), première phrase, et  
instruction administrative 601.a) du PCT)

Destinataire

Diernaz, Christian  
MICHELIN & CIE  
Service SGD/LG/PI-LAD  
F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09  
FRANCE

Date d'expédition  
(jour/mois/année)

03-07-2002

Référence du dossier, du déposant ou du mandataire  
P10-1310CHDH

**NOTIFICATION IMPORTANTE**

Demande internationale n°

PCT/EP 02/00852

Date du dépôt international (jour/mois/année)

28/01/2002

Date de priorité (jour/mois/année)

29/01/2001

Déposant

SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN

1. Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire international considère la date suivante comme étant la date de réception de la demande d'examen préliminaire international de la demande internationale:

21/06/2002

2. Cette date de réception est

- ☒ la date effective de réception de la demande d'examen préliminaire international par l'administration (règle 61.1.b)).
- ☐ la date effective de réception de la demande d'examen préliminaire international pour le compte de l'administration (règle 59.3.e)).
- ☐ la date à laquelle l'administration a reçu, en réponse à l'invitation à corriger des irrégularités dans la demande d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/404), les corrections à apporter à cette dernière.

3. ☐ **ATTENTION:** Cette date de réception est **POSTÉRIEURE** à l'expiration du délai de 19 mois à compter de la date de priorité. Par conséquent, la ou les élections faites dans la demande d'examen préliminaire international n'ont pas pour effet de différer l'ouverture de la phase nationale à 30 mois (ou plus dans certains offices) à compter de la date de priorité (article 39.1)). Les actes requis pour l'ouverture de la phase nationale doivent donc être accomplis dans un délai de 20 mois (ou plus dans certains offices) à compter de la date de priorité (article 22). Pour plus de précisions, voir le volume II du *Guide du déposant du PCT*.

- ☐ (Le cas échéant) La présente notification confirme les renseignements donnés par téléphone, par télécopie ou lors d'une entrevue le:

4. Dans le cas visé au paragraphe 3, une copie de la présente notification a été envoyée au Bureau international.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international

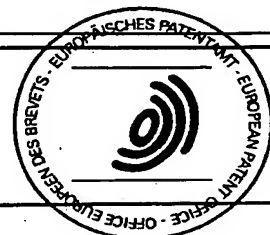


Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas  
Tel.: (+31-70) 340-2040  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé:

MICHELI M N K

Tel. (+31-70) 340-3606



## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

INFORMATIONS RELATIVES AUX  
OFFICES ELUS QUI ONT RECU  
NOTIFICATION DE LEUR ELECTION

(règle 61.3 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

DIERNAZ, Christian  
Michelin & Cie  
Service SGD/LG/PI-LAD  
F-63040 Clermont-Ferrand 09  
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année) 08 août 2002 (08.08.02)		INFORMATION IMPORTANTE	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire P10-1310CHDH			
Demande internationale no PCT/EP02/00852	Date du dépôt international (jour/mois/année) 28 janvier 2002 (28.01.02)	Date de priorité (jour/mois/année) 29 janvier 2001 (29.01.01)	
Déposant SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN etc			

1. Le déposant est informé que le Bureau international a, conformément à l'article 31.7), notifié à chacun des offices suivants son élection:

EP : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR  
National : AU, BG, CA, CN, DE, GB, IL, JP, KP, KR, MN, NO, NZ, PL, RO, RU, SE, SK, US

2. Les offices suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle ils sont notifiés de leur élection; la notification de leur élection leur sera envoyée par le Bureau international seulement à leur demande:

AP : GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW  
EA : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM  
OA : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG  
National : AE, AG, AL, AM, AT, AZ, BA, BB, BR, BY, BZ, CH, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IN, IS, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MW, MX, MZ, PH, PT, SD, SG, SI, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW

3. Il est rappelé au déposant qu'il doit aborder la "phase nationale" auprès de chacun des offices mentionnés ci-dessus avant l'expiration d'un délai de 30 mois à compter de la date de priorité. Pour ce faire, il doit payer la ou les taxes nationales et remettre, si elle est prescrite, une traduction de la demande internationale (article 39.1a) ainsi que, le cas échéant, une traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international (article 36.3b) et règle 74.1).

Certains offices ont fixé des délais supérieurs au délai mentionné ci-dessus. Pour des renseignements détaillés au sujet des délais applicables et des actes à accomplir à l'ouverture de la phase nationale auprès d'un office donné, voir le volume II du Guide du déposant du PCT.

L'ouverture de la phase régionale européenne est différée jusqu'à l'expiration d'un délai de 31 mois à compter de la date de priorité pour la totalité des Etats désignés aux fins de l'obtention d'un brevet européen.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Gèneve 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé:  J. Zahra
no de télécopieur (41-22) 740.14.35	no de téléphone (41-22) 338.83.38